

УДК [632.6/7:634.25/.26](477.7)

ШКІДЛИВІСТЬ СХІДНОЇ ПЛОДОЖЕРКИ У НАСАДЖЕННЯХ ПЕРСИКА В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Дмитрик А., 3 курс,

Науковий керівник: Розова Л.В., к.с-г.н., ст. науковий співробітник

Таврійський державний агротехнологічний університет

e-mail: pvb@tsatu.edu.ua

Захист плодових та ягідних культур від шкідників і хвороб є одним із важливіших резервів підвищення врожайності, поліпшення якості продукції, забезпечення високої життєздатності рослин і стабільної продуктивності насаджень протягом усього періоду експлуатації [1].

Мета роботи – оптимізація захисту персика від східної плодожерки на основі уточнення особливостей її розвитку та шкідливості.

Насадження персика розташовані на НВД «Наукова» МДСС імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН. Ґрунт – чорнозем південний важкосуглинковий, схема садіння – 5 x 3 м. Система утримання ґрунту – чорний пар. Повторність п'ятикратна, дерево-повторність.

Обліки заселення фітофагом проводилися за загальноприйнятими методиками [2,3] відповідно до фаз рослини-господаря: рожевий бутон, цвітіння, формування та ріст плодів, знімальна стиглість.

Основні матеріали дослідження. Східна плодожерка (*Grapholitha molesta* Busck.) - широкий поліфаг. Пошкоджує понад 80 видів рослин родини розаних, в Україні – близько 20 [4]. На півдні країни розвивається 4 покоління. Інколи може бути п'яте факультативне.

За нашими даними, літ імаго східної плодожерки розпочався, в умовах Південного Степу України у кінці квітня початку травня, вже після цвітіння дерев персика й продовжувався до вересня з кількістю особин у середньому від 21,4 до 39,5 екз./пастку, що у багато разів перевищувало економічний поріг шкідливості.

Слід відзначити, що до системи заходів захисту проти комплексу шкідників насаджень персика було включено біологічний препарат Мадекс Твін, КС (грануловірус (ABC V22), титр – 3×10^{13} гранул/л), що позитивно вплинуло на рівень пошкодження пагонів дерев східною плодожеркою. Обприскування персика проти гусениць фітофага було проведено двічі (травень-червень) з інтервалом у 15 діб. Технічна ефективність препарату від шкідника складала 80,1-91,0%.

Висновки. Уточнено особливості розвитку східної плодожерки та встановлено, що початок вильоту метеликів фітофага перезимувалої генерації розпочинався у кінці квітня початку травня. Використання біопрепарату знизило пошкодження пагонів гусеницями східної плодожерки від 1,5 до 7,0%. Технічна ефективність його становила 80,1-91,0%.

Список використаних джерел:

1. Рябчинская Т.А. Экологизированная стратегия защиты плодовых и ягодных культур / Т.А. Рябчинская, Г.Л. Харченко // Защита и карантин растений. – 2008. – № 7. – С. 10-12.
2. Методы выявления и учета вредителей сельскохозяйственных культур для прогнозирования их размножения: методическая разработка / [сост. В.С. Шелестова]. – К., 1982. – 74 с.
3. Облік шкідників і хвороб сільськогосподарських культур / під ред. В.П. Омелюти. – К.: Урожай, 1986. – 293 с.
4. Ентомологія: Підручник В.П.Федоренка, Й.Т.Покозій, М.В. Круть; за редакцією академіка В.П. Федоренка – К.:Феніус, Колобів, 2013. – 344 с.